

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце: **Промышленный дизайн нефтегазотранспортных объектов и среды**  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 06.05.2024 09:43:25  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e63c5b9038547a2538b740bd1

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**Основная профессиональная образовательная программа по направлению**  
 21.03.01. Нефтегазовое дело  
**Направленность (профиль):** Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и  
 сбыта углеводородов

**1. Цели и задачи изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Промышленный дизайн нефтегазотранспортных объектов и среды» является:

- научить обучающихся использовать научные сведения, полученные в процессе обучения, для выработки концепции и ее реализации при организации пространственной промышленной среды нефтегазового производства в соответствии с современными требованиями дизайна.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

научить обучающихся проводить функциональный анализ предметных форм при проектировании отдельных предметов и при организации пространственной среды;

- научить обучающихся проводить эргономический анализ при проектировании гармоничной пространственной среды и ее объектов и элементов;

- научить обучающихся методам грамотной организации рабочих мест и труда, которые позволяют выполнять высокопродуктивную работу и ведут всестороннему духовному, эстетическому и физическому развитию;

- сформировать у обучающихся знания правил техники безопасности в дизайн-проектировании пространственной среды и объектов нефтегазового комплекса.

- сформировать навыки по разработке инновационных нестандартных решений по дизайн-проектированию.

Изучение дисциплины позволит обучающимся сформировать мировоззрение, развитие интеллекта, инженерную эрудицию в соответствии с компетенциями.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Промышленный дизайн нефтегазовых объектов и среды» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-7, ПКС-8**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС – 7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать: порядок и методы сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (31)
		Уметь осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования (У1)
	ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Владеть: навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (В1)
		Знать: специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (32)
		Уметь: использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У2)
		Владеть: навыками применения специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		нефтегазовой отрасли (В3)
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать: основные положения, требования и методы исследования технологических процессов, основные этапы и принципы разработки инновационного технологического оборудования (З4)
		Уметь: использовать методические основы исследовательской деятельности для решения задач совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства (У4)
		Владеть: исследовательскими методами и средствами совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства, навыками критического анализа информации о технологических процессах (В4)

**4. Общая трудоёмкость дисциплины**  
составляет 5 зачетных единицы 180 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: курсовой проект, экзамен - 7 семестр  
заочная форма обучения: курсовой проект, экзамен - 9 семестр

**Рабочую программу разработала** И.А. Чекардовская, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_  А.Л. Пимнев